

FIGURE 1A

TTCTCCGCGAAGGCTCCTTTGATATTAATAGTGTTGGTGTCTTGAAACTGACGTAATGCGCGG
AGACTGAGGTCCTGACAAGCGATAACATTTCTGATAAAGACCCGATCTTACTGCAATCTCTAG
CGTCCCTCTTTTTTGGTGCTGCTGGTTTCTCCAGACCTCGCGTCCCTCTCGATTGCTCTCTCGCCTT
CCTATTTCTTTTTTTTTTTTTTAAACAAAAACAACACCCCTCCCTCTCCCACCCGGCACCG
GGCACAATCCTTGCTCTATTTCTTTCTTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTTTTAATAAG
GGTGGGGGAGGGAAAGGGGGGGGATGCAGGAAAGACCTTTTTCTCTCCCCCGCAATAATC
CAAGATCAACTCTGCAACAACAGAAGACGGTTCATGGCTTTGGCCGCCGCCACCATCTTT
CGGGCTGCCGAGGGTGTCTTGACGATTAATCAACAGATGTACAGATCAGCTCTCAAAATGTC
TTCTGTGTCTTCTGAGCGTCTTCTAAGACAATTGCATTAGCCTCCTGCTAGTTGACTAATAGAA
TTAATAATTGTAAAAAGCACTCTAAAGCCACATGCCTTATGAAGTCAATGCTGGGTATGATTT
TACAAATATGCTCGGAAAAAGAACCCCTCTGAGAAACGTTGCAAGTGAAGGCGAGGGCC
AGATCCTGGAGCCTATAGGTACAGAAAGCAAGGTATCTGGAAAGAAACAAGAAATTTCTGCA
GATCAGATGTCAGAAAAATACGGATCAGAGTGATGCTGCAGAACTAAATCATAAGGAGGAACA
TAGCTTGCAATGTTCAAGATCCATCTTCTAGCAGTAAGAAGGACTTGAAAAGCGCAGTTCTGAG
TGAGAAGGCTGGCTTCAATTATGAAAGCCCCAGTAAGGGAGGAAACTTTCCCTCCTTTCCGCA
TGATGAGGTGACAGACAGAAATATGTTGGCTTTCTCATCTCCAGCTGCTGGGGGAGTCTGTGA
GCCCTTGAAAGTCTCCGCAAAGAGCAGAGGCAGATGACCTCAAGATATGGCCTGCACCCCTC
AGGGGACTCACTGGAGACAAAGGAAGATCAGAAGATGTCACCAAAGGCTACAGAGGAAACA
GGGCAAGCACAGAGTGGTCAAGCCAATTGTAAGGTTTGAGCCAGTTTCAGTGGCCTCAAA
AAACCCACAAGTGCCCTTCAGATGGGGGTGTAAGACTGAATAAATCCAAAACCTGACTTACTGG
TGAATGACAACCCAGACCCGGCACCTCTGTCTCCAGAGCTTCAGGACTTTAAATGCAATATCT
GTGGATAGGTTACTACGGCAACGACCCACAGATCTGATTAAGCACTTCCGAAAGTATCACT
TAGGACTGCATAACCGCACCAGGCAAGATGCTGAGCTGGACAGCAAAATCTTGGCCCTTCAT
AACATGGTGCAGTTTCAGCCATTCCAAAGACTTCCAGAAGGTCAACCGTTCTGTGTTTCTGGT
GTGCTGCAGGACATCAATTCTTCAAGGCCTGTTTTACTAAATGGGACCTATGATGTGCAGGTG
ACTTCAGGTGGAACATTTCATTGGCATTGGACGGAAAAACACCAGATTGCCAAGGGAACACCAA
GTATTTCCGCTGTAAATTCTGCAATTTCACTTATATGGGCAACTCATCCACCGAATTAGAACAA
CATTTTCTTCAGACTCACCCAAACAAAATAAAAGCTTCTCTCCCTCCTCTGAGGTTGCAAAAC
CTTCAGAGAAAACTCTAACAGTCCATCCCTGCACTTCAATCCAGTGATTCTGGAGACTTGG
GAAAAATGGCAGGACAAGATAACAGTCAAAGCAGGAGATGACACTCCTGTTGGGTACTCAGTG
CCCATAAAGCCCTCGATTCCCTCTAGACAAAATGGTACAGAGGCCACCAGTTACTAGTGT
AAATTTGTAGTTTCAGCTGTGAGTCATCTAGCTCACTTAACTGCTAGAACATTATGGCAAG
CAGCACGGAGCAGTGCACTCAGGCGGCTTAATCCAGAGTTAAATGATAAGCTTTCCAGGGG
CTCTGTCAATTAATCAGAATGATCTAGCCAAAAGTTTCAAGAGGAGAGACAATGACCAAGACAG
ACAAGAGCTCGAGTGGGGCTAAAAAGAAGGACTTCTCCAGCAAGGGAGCCGAGGATAATATG
GTAACGAGCTATAATTGTCAAGTTCTGTGACTTCCGATATTTCCAAAAGCCATGGCCCTGATGTA
ATTGTAGTGGGGCCACTTCTCCGTCATTATCAACAGCTCCATAACATTCACAAGTGTACCATT
AACACTGTCCATTCTGTCCCAAGAGGACTTTGCAGCCCAAGAAAGCACCTTGGAGAAATTACTT
ATCCGTTTGCTTGTAGAAAAAGTAATTGTTCCCACTGTGCACTCTTGCTTCTGCACTTGTCTCC
TGGGGCGGCTGGAAGCTCGCGAGTCAAACATCAGTGCCATCAGTGTTCAATCACCAACCCCTGA
CGTAGATGTACTCCTCTTTCACTATGAAAGTGTGCATGAGTCCCAAGCATCGGATGTCAAAACA
AGAAGCAAAATCACCTGCAAGGATCGGATGGGCAGCAGTCTGTCAAGGAAAGCAAAAGAACT
CATGTACCAAAATGTGATTTTATTACCAAGTGGAAGAAGAGATTTCCCGACACTACAGGAGAG
CACACAGCTGCTACAAATGCCGTCAAGTGCAGTTTTACAGCTGCCGATACTCAGTCACTAGG
AGCACTTCAACACTGTTCACTGCCAGGAACAGGACATCACTACAGCCAACGGCGAAGAGGAC
GGTCATGCCATATCCACCATCAAAGAGGAGCCCAAAATTGACTTCAGGGTCTACAATCTGCTA
ACTCCAGACTCTAAAATGGGAGAGCCAGTTTCTGAGAGTGTGGTGAAGAGAGAGAAGCTGGA
AGAGAAGGACGGGCTCAAAGAGAAAGTTTGGACCGAGAGTTCCAGTGATGACCTTCGCAATG
TGACTTGGAGAGGGGCGAGACATCCTGCGGGGGAGTCCGTCATACCCCAAGCAAGCCTGGGG
CTGCTGACGCCTGTGTCTGGCACCCAAGAGCAGACAAAAGACTCTAAGGGATAGTCCCAATGT
GGAGGCCGCCCATCTGGCGCGACCTATTTATGGCTTGGCTGTGGAAACCAAGGATTCTTGCA

GGGGGCGCCAGCTGGCGGAGAGAAGTCTGGGGCCCTCCCCAGCAGTATCCTGCATCGGGAG
 AAAACAAGTCCAAGGATGAATCCCAAGTCCCTGTACGGAGGCGTAGAGGCTCCGGTGTITTT
 GTGCCAATTGCCTGACCACAAAGACCTCTCTCTGGCGAAAGAATGCAAATGGCGGATATGTAT
 GCAACGCGTGTGGCCTCTACCAGAAGCTTCACTCGACTCCCAGGCCTTTAAACATCATTAAC
 AAAACAACGGTGAGCAGATTATTAGGAGGAGAACAAGAAAGCGCCTTAACCCAGAGGCACIT
 CAGGCTGAGCAGCTCAACAAACAGCAGAGGGGCAGCAATGAGGAGCAAGTCAATGGAAGCC
 CGTTAGAGAGGAGGTGAGAAGATCATCTAAGTAAAGTCAACAGAGAGAAATTCCACTCCCC
 AGCCTAAGTAAATACGAAGCCCAGGGTTCATTGACTAAAAGCCATTCTGCTCAGCAGCCAGTC
 CTGGTCAGCCAAACTTTGGATATTCACAAAAGGATGCAACCTTTGCACATTGAGATAAAAAAGT
 CCTCAGGAAAAGTACTGGAGATCCAGGAAAATAGTTTCATCCGTATCTGAAGGGAAAGGAAGTTC
 TGAGAGAGGCGAGTCTATAGAAAAGTACATGAGACCTGCGAAAACACCCAAATTATTCACCAC
 CAGGCAGCCCTATTGAAAAGTACCAGTACCCACTTTTGGACTTCCCTTTGTACATAATGACIT
 CCAGAGTGAAGCTGATTGGCTGCGGTTCTGGAGTAAATATAAGCTCTCCGTTTCTGGGAATCC
 GCACTACTTGAGTCACGTGCCTGGCCTACCAATTCCTTGCCAAAATATGTGCCTTATCCCACC
 TCAATCTGCCTCCTCATTTTTCAGCTGTGTGGATCAGACAATGACATTCTCTAGATTGGCGGA
 TCAAGCATTCAGACCTGGGCCAACTGCAAAACGGTGCCTCCAAGGAGAAAACGAAGGCACCA
 CCAAATGTAAAAAATGAAGGTCCCTTGAAATGTAGTAAAAACAGAGAAAGTTGATAGAAGTAC
 TCAAGATGAACCTTCAACAAAATGTGTGCACTGTGGCATTGTCTTTCTGGATGAAGTGATGTA
 TGCTTTGCATATGAGTTGCCATGGTGACAGTGGACCTTTCCAGTGCAGCATATGCCAGCATCTT
 TGCACGGACAAAATATGACTTCACAACACATATCCAGAGGGGCCTGCATAGGAACAATGCACA
 AGTGGAaaaaaaATGGAAAACCTAAAGAGTAAACCTTAGCACTTAGCACAATTAATAGAA
 ATAGGTTTTCTTGATGGGAATTCAATAGCTTGTAAATGTCTTATGAAGACCTATTAAAAAATA
 CTTCATAGAGCCTGCCTTATCCAACATGAAATTCCTTCTTTTGTATTCTTTCTTTTGATGAGT
 AGGTTACCAAGATTAAAAAGTGAGATAAATGGTCAATGAGAAAGAATGGAAGATGGTAAAC
 AATCACTTTTTAAAACTGTAAAGTCAAAACCATCTTGGCTAATATGTACTGGGGAAATAATC
 CATAAGAGATATCACCAGACTAGAATTAATATATTTATAAAGAAAGAGACCAAACTGTCTA
 GAATTTGAAAGGGTTTACATATTATTATACTAAAGCAGTACTGGACTGGCCATTGGACCATT
 GTTCCAAAACCCATAAATTGTTGCCTAAATTTATAATGATCATGAAACCCTAGGCAGAGGAGG
 AGAAATTGAAGGTCCAGGGCAATGAAAGAAAAAATGGCGCCCTCTCAATTTAGTCTTCTCAT
 TGGCCATGTTTCAGATTTTGACCTAGAAATGCGAGCTGTGGTTAGGCTTGGTTAGTGCAGC
 AAGCAACATGACAGATGGTGGCAGCTGTTTTTACCAGCCCTGCCTGTACATACACATGCAC
 ACCCTCTGATATTTTTGTCTTTAGATGTTCAAATACTCAGTAGTCCTTTTGTGGCGTTTA
 GATTCATTTTGTCCACACATGTACCCATTTTAAAAAACAATGTCTCGATGCTTCTGTAGTGAT
 TTCATTTTAGCCAGGTATTTCTTTCTTGTGTGTGATGAACCAGTATGGATTGTCTTTCTAAGCC
 TCCTGTTGGTTACTAATCTCACTTGGCACATTATACTAAAGGAATCCCCTCAATTCAAAGC
 ATAGATGGATACAAATGTCAGACCGTGGGTTTAAATTTGTTTGAACACATGGCATTCTTCAC
 AAGGTAACCTGCTGTATTTATTTATTTCTTTTGGTTAAATATAATTTCCAACTTTGTGGTCA
 GCAGCGTCTAAGGTTACGTTACCACAGACTGACAGTTGGTATATGTACCAGCCAATCCCTTCA
 TTAAATGTATACAGATTTAGTTAAGTAGCATTAAATAGGATTCTTAGAAGTATGTCTCATAG
 AACTTTTAATACTTAAGGCTTTGTAAAACTATCCATGAAGGGAAAGCTCCTCAGCATACTG
 CTCAGGGAAATAGGGCTAAATAACTGAACATTAATAATTGGTTAAAGGTGCTGTTAGTCGA
 GCCTCAATGCTTGCTACAAGGATGTATGTACAAGGACTGACTTTAATAATTGTCATTATATTGT
 CCCAACCAAGTAGTTTATTTTGGCACGGAGATGTAGAAGATTATACAAGCTACTGGATGCAC
 TGTCAGATTAACCTTATTTTATTAAAGAGTTGGGAGAACAAATAGGAAAAAATACTTATTT
 TTCTAGTAAATATTAATGTATTACATTTCAAATAATGGTGCCTGACATATTGAATAATTATTT
 CTACAGTGTACGTATGCAACAAAGATATTCCATCATGCATTAGAGTCAGTTCTGGCTCTGCCT
 AGCTGTTTACATTTGCAAATGTAGCAAAACAAGGTAATGAAGCAACTATTTCTATTGCAGTAGA
 TATCCTTTTGTGTGTGTGTGTGCAATTAAAGTTGTAAACGGTAACATGAAACAAATGAAAGT
 TCTTGCTATAATGGTATGGAAAACAAGAAAGGAAATGAAAATATTTTATGCCTACTTAGGAAA
 AAAAGGGTAGCACTTATTCATTCCAAGTACTTTTTTTTTTTAATTTTAAAGCTCTTAACCTACA
 TTGTTATGCTTAAGATGATAAACATATATCCTCTTTTATTGCTTTGTCTATGTTTCATATGAAA
 CATTTTCAGAAATTATTTTGATAAGTGTTGCTGGAATCTGCAACGCTGATTTTTTTTGCATTCT
 GTAGTCGCATTGCACTCCATTTTACATTAAATTCGCAGTTGCTTTGTATCATTGTTTGTGTTGG
 GTTTGTTTCTTTTTCAGTGCCTGGTCTTCGTTTCTTAAAGTTGGATGGCAGGTAGATTCA
 ACCAGTTCGTGACTGTTGTAGCGAATGAAGTTAAAAAATGTCTTTCTGATGTTGTGTGTCAT
 TTTCATTTTTGCATTTTTTTGTTTGCATATTAaaaaaAGAGAAAAGAGCAAGAGACAGA

FIGURE 1B

AATCAGGACTAAGTCCTCTGCTTCAGTTTCATTGTTAAACGGGCCCTTATTCTGATCTCACCTGTC
GCGTAGCTCTAATATTACATAAACTGAAATAAAGAAGTGGAATGAGGAGCTTGACATTCA
AATTATGTGATGTAATTTATCTTCCTTAGGAATTTTGATGGATGCATCTCAAAATGTATAGCCA
GACTTGAGAGGTGACAATTAAGATCTAAAAAGAGAGGAGATTCCCCCAAACAACATATT
TAATTTTCTTAGTAAAAAGAATAACAGAATGCATCGTGGCAATCCTTAAGCAACATTATCTAT
GTGGACTGCITAAATCAGCAAAACACCAGAAGTTTGGTTAACTTGGGCAATATGACAAGTATT
ACTTTTTGGGCAAACTACTCATTAAAGCAATTTCTCTAGTGTGTGCGACACAAATAGGTTCTTT
ATTTTTGGCATGTATGCCTTTTATTTTCATTCAATTTTTTTTTTTTCTCAGACAGACATAGTAG
TATCAACTAGCATTGGAAAATACATATCACTATTTCTTGGAAATTTTATGGTCAGTCTACTTTTT
AGTAAAAATTTTTTGGATAGCGTTGACACGATAGATCTTATTCATACTTCTTTATTATTGATA
ATTTTATTTTCATTTTGTCTTCATTATTATACATATTTTGGTGGAGAAGAGGTGGGCTTTTT
TGAAAGAGACAAAAATTTATTATAACACTAAACACTCCTTTTTTGACATATTAAAGCCTTTATT
CCATCTCTCAAGATATATTATAAAATTTATTTTTTAATTTAAGATTTCTGAATTTATTTATCTT
AAATTGTGATTTTAAACGAGCTATTATGGTACGGAACTTTTTTAATGAGGAATTTTCATGATGA
TTTAGGAATTTTCTCTCTTGGAAAAGGCTTCCCCTGTGATGAAAATGATGTGCCAGCTAAAAAT
GTGTGCCATTTAAAACTGAAAATATTTTAAATTTATTTGTCTATATTCTAAATTGAGCTTTTGG
ATCAAACTTTAGGCCAGGACCAGCTCATGCGTTCTCATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
CACTCACCTCTGTATTCTCTGTGTGTGGGATAGAAAAATCATAAAGAGCCAACCCATCTC
AGAACGTTGTGGATTGAGAGAGACACTACATGACTCCAAGTATATGAGAAAAGGACAGAGCT
CTAATTGATACTCTGTAGTTCAAAAGGAAAAGAGTATGCCCAATTTCTCTCTACATGACATAT
TGAGATTTTTTTAATCAACTTTTAAAGATAGTGATGTTCTGTCTAACTGTTCTGTTTTAGTGA
AGGTAGATTTTTATAAAACAAGCATGGGGATTCTTTCTAAGGTAATATTAATGAGAAGGGAA
AAAAGTATCTTTAACAGCTCTTTGTTGAAGCCTGTGGTAGCACATTATGTTTATAATTGCACAT
GTGCACATAATCTATTATGATCCAATGCAAATACAGCTCCAAAAATATTAAATGTATATATAT
TTTTAAATGCCTGAGGAAATACATTTTCTTAATAAACTGAAGAGTCTCAGTATGGCTATTAA
AATAATTATTAGCCTCCTGTTGTGTGGCTGCAAAACATCACAAAGTGACCGGTCTTGAGACCT
GTGAACCTGCTGCCCTGTTTAGTAAATAAAATTAATGCATTTCTAGAGGGGGAAATATCTGCCAT
CCAGTGGTGGAAAATGTGGAGTAAAGAAGCTGGTGGTCTGCTTCTGTGTGTATGCCAGCCTTT
TGCCTTAAGTTGAGAGGAGGTCAACITTTAGCTACTGTCTTTGGTTTGGAGGCCATGGCAAAAA
AAAAAAAAGAAAAAAGATCAAGTCGTCTTTGGTGAGCCAGTAAGGTGAAAGCTTGCTGACT
GTCCAAGGCACAAGAGAAAAATTGAGGAATTGAAATGCAACCTGAGTATCAAACTAAATATTC
TAATCAAAGGTAGGTACTGTTAGGTGGAATTCATCAGCAGGCAACTGCAAAATGAGAAGAAG
ATAGAAGGACGCCCCGTCGGGACTTTGGAGGGCATTGTTATTTTCCCAAAGAAAAGACGGCCAA
GGGCAGAGGCATGGATTCTTTGCAGAGCACTTCCTTTTGGTTTTTTCAGTACTGTTTCATAGACA
GTGGGCTCACATGTTCTGTATAGTGCTGCAGTTGCTTAGAAAAGCATCCAGTTAATTGCAGTA
ATTAGAACTTCTGGAATATGCTAGGGCAGAAGTATGTCAAGTATGTCACATGAAGAAAATGT
GAAATTCAAGAGTAATCCACACGTGAGAACTAGACAATGTACATTCATGTGTTCTCTTGAAA
GGAAAGGGAGAGCTGTAAGCTTCACTCTGTCTACACCGGAGAAAAGCAGGAATAACTTTAC
CGTGGAATAATGTTTAGCTTTTATCAGAGAAAATTGTCTTCTAGAGCATAGAGTCCCAAAA
CTCAATTCTGGTTTTTCCCCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAACATATGAACTGCAGCAT
ATCACTTTTTCTTTTTGTGCCTCAGGTTCTCASCTGTAAAAATTGAAAAATATATGTATTA
ATAATATTATTAATAATAATAATGGTAATGTAGTACTTGTTTGTAAGCACTTTGAGATC
CTTGGTTGAAAGGCACCATAGGAGTGCCAAGTATTATTATGTGGCCAAGGGGGTTATTT
AAACTGTCAGTTCCCAAAGGCCAGGAAAAGGTGGGGTCATTTTTCTTAAAGACGAGCTG
TAAATATCAACTAGGCAGCCAATAGTGTTGACTATGAAGATGCAAACTATTACTAGGCT
GATAAAATCATAGTTTCTTAATGGCTACCAATAAGGCCAAATATCACAATAATAAACGCCA
AATTCCTTAGGGCGGACTATTGACAACACACATGGGAAAACCTTTGGGGGAGGCATGAGGG
GGGAACCATCTCAAAATGCCAATGTAAAAATTTAACTTACAGCAATATTCACCAGCAGAAAA
TGTCTTTTCATATGGAATGATTTTCATGTTGCTAAGAAAAAGAAATTCATTTGTAGTCCTGA
TTTGAATACTAGAATGTTGGCTATAATAGTTCTGTCTTACAACACATGAAATTTTTCTGT
TTTATTTTATTTTGTTTTCATAGTGCATGTTTCTTCTACTCACAAACATGTTCTTGGTGT
ATTTCTTATGCAACAATCTTCAGGCAGCAAAGATGTCTGTTACATCTAAACTTGAATAA
TAAAGTTTACCACCAGTTACACATAACGGCGTTGGTATGGTTTATATGGATTCACTTTC
ATCCTTCTAGGCAATAGGGAAATACAGATCATTGTAATATATATATATATATATACAGGC
TCTGCTGAANTGAAATGGTGAAATCAAATCACCATTCTAAAAAATTATTACTTATATTGA
TAAAGCCTGGANTCTCTCAACTTGTTTTGTCTTTGCTTTTTTCTTTAACCAATCAATCTCT
TACTGATAGATTTTGTGTAAAAAGATATATACTAGTTTCTTCAGAAAGATTAACAATAAA
AATTGTGTTTATTTCAAAAAA

FIGURE 1C

MVRKKNPPLRNVASEGEGQILEPIGTESKVSQKNEFSADQMSSENTDQSDAAELNHKEEHSLSHVQ
DPSSSSKKDLKSAVLSEKAGFNYESPSKGGNFPSPFHDEVTDNRNMLAFSSPAAGGVCEPLKSPQRA
EADDPQDMACTPSGDSLETQKQMSPKATEETGQAQSGQANCQGLSPVSVASKNPQVPSDGGV
RLNKSKTDLNVNDNPDAPLSPELQDFKCNICGYGYGNDPTDLIKHFRKYHLGLHNRTRQDAEL
DSKILALHNMVQFQSHSKDFQKVNRSVFSGLQDINSSRPVLLNGTYDVQVTSGGTFIGRKTDC
QGNTKYFRCKFCNFTYMGNSSTELEQHFLQTHPNKIKASLPSSEVAKPSEKNSNKSIPALQSSDSGD
LGKWQDKITVKAGDDTPVGYSVPIKPLDSSRQNGTEATSYYWCKFCFSFCESSSSSLKLEHYGKQ
HGAVQSGGLNPENDKLSRGSVINQNDLAKSSEGETMTKTDKSSSGAKKKDFSSKGAEDNMVTS
YNCQCFDFRYSKSHGPDVIVVGPLLRHYQQLHNTHKCTIKHCPFCPRGLCSPEKHLGEITYPFACRK
SNCSHCALLLHLSPGAAGSSRVKHQCHQCSFTTPDVDVLLFHYESVHESQASDVKQEANHLQGS
DGQQSVKESKEHSCTKCDFITQVEEISRHYYRAHSCYKCRQCSFTAADTQSLLEHFNTVHCQEOD
ITTANGEEDGHAISTIKKEPKIDFRVYNLLTPDSKMGEVSESVVKREKLEEKDGLKEKVWTESSD
DLRNVTWRGADILRGSPSYTQASLGLLTPVSGTQEQTTLRDSNVAAHLARPIYGLAVETKGFL
QGAPAGGEKSGALPQQYPASGENKSKDESQSLRRRRRGSGVFCANCLTTKTSLSWRKNANGGYVC
NACGLYQKLHSTPRPLNIIKQNNGEQIIRRRTRKRLNPEALQAEQLNKQQRGSNEEQVNGSPLERR
SEHLSHESHQREIPLPSLSKYEAQGSLSKSHSAQQPVLVSQTLDIHKRMQPLHIQKSPQESTGDPGN
SSSVSEKGSSEKSGPIEKYMRPAKHPNYSPPGSPIEKYQYPLFGLPFVHNDQSEADWLRFWSKY
KLSVPGNPHYLSHVPGLPNPCQNYVPYPTFNLPFHSAVGSNDNDIPLDLAIKHSRPGPTANGASKEK
TKAPPNVKNEGPLNVVKTEKVDRSTQDELSTKCVHCGIVFLDEVMYALHMSCHGDSGPFQCSICQ
HLCTDKYDFTHIQRGLHRNNAQVEKNGKPKPE

FIGURE 2

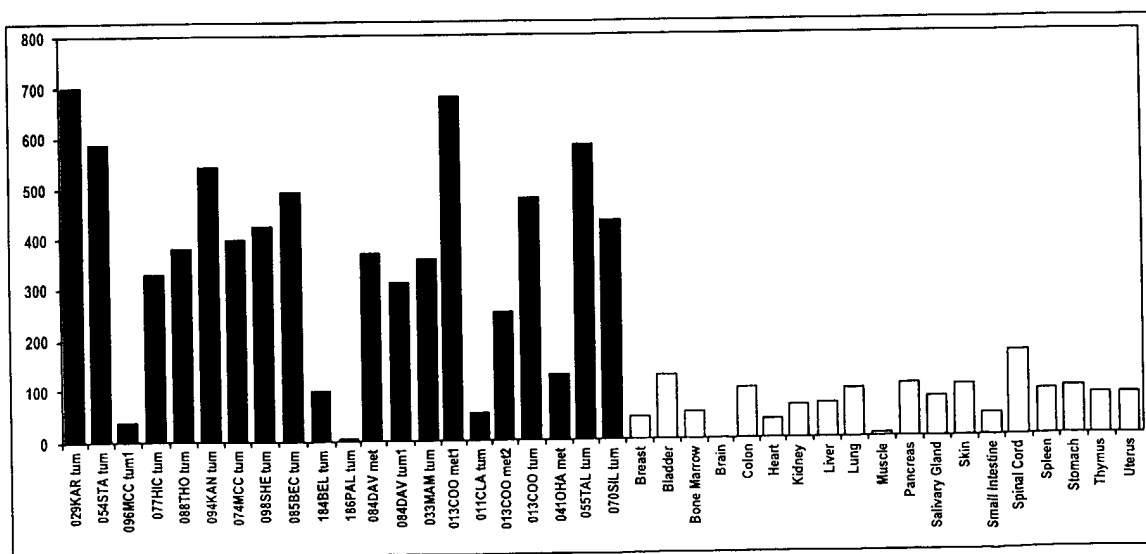


FIGURE 3